2.1.2 ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ С ЗАКРЫТЫХ ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ

Осколочно-фугасный снаряд ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540Ж)

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Заряды: ПОЛНЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

При стрельбе снарядами ОФ-540Ж (с железокерамическим ведущим пояском) вводить дополнительную поправку в дальность:

на зарядах ПОЛНОМ и ВТОРОМ минус 0,5%Д;

на зарядах ТРЕТЬЕМ и ЧЕТВЁРТОМ минус 1,0%Д.

Снаряд ОФ-540Ж летит дальше, чес снаряд ОФ-540.

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152 –мм гаубицы 2С19:

на ПОЛНОМ ЗАРЯДЕ с введением поправок в прицел минус 1 тыс.;

на ВТОРОМ, ТРЕТЬЕМ и ЧЕТВЁРТОМ зарядах стрельбу вести без введения поправок.



2.1.2.1 ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

Угол прицеливания от 20 град. до угла максимальной дальности

ОФ25,

ОФ-540 (ОФ-540Ж)

Заряд	Высота ОП	Дальность , км															
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ЧЕТВЕРТЫЙ	3																
	2																
	1																
	0																
ТРЕТИЙ	3																
	2																
	1																
	0																
ВТОРОЙ	3																
	2																
	1																
	0																
ПОЛНЫЙ	3																
	2																
	1																
	0																

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

Угол прицеливания от угла максимальной дальности до 70 град.

ОФ45,

ОФ-540 (ОФ-540Ж)

Заряд	Высота ОП	Дальность , км														
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЧЕТВЕРТЫЙ	3															
	2															
	1															
	0															
ТРЕТИЙ	3															
	2															
	1															
	0															
ВТОРОЙ	3															
	2															
	1															
	0															
ПОЛНЫЙ	3															
	2															
	1															
	0															

2.1.2.2. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

При стрельбе снарядами ОФ-540Ж (с железокерамическим ведущим пояском) вводить дополнительную поправку в дальность минус 0.5%Д;

Снаряд ОФ-540Ж летит дальше, чем снаряд ОФ-540.

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубиц 2С19 с введением поправок в прицел минус 1 тыс.

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ»**.
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
Осколочно-фугасные снаряды ОФ-25, ОФ-540 (ОФ-540Ж)
Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Д	П	ΔX тыс	$В_Д$	$В_б$	Z	ΔZ w	Δ X	Δ X	Δ X	ΔX T	Δ X_V	α	$θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_б$ юл	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
200	3	95	19	0	0	0	0	0	0	0	4	0 11	0,1	659	0,3	0,1	0	200
400	5	92	19	0,1	0	0	0	0	0	0	8	0 19	0,3	649	0,6	0,4	0	400
600	8	90	18	0,1	0	0	0	0	0	0	12	0 27	0,4	639	0,9	1,0	0	600
800	10	89	18	0,2	0	0	1	1	0	1	16	0 35	0,5	629	1,2	1,9	0	800
1000	12	87	18	0,2	0	0	1	1	0	1	16	0 43	0,7	619	1,6	2,9	0	1000
200	14	86	18	0,3	0	1	1	1	0	2	23	0 51	0,8	609	1,9	4,1	0	200
400	17	84	18	0,3	0	1	2	]	0	2	27	1 00	1,0	600	2,2	5,8	0	400
600	19	82	19	0,3	0	1	2	2	0	3	30	1 09	1,2	590	2,5	7,7	0	600
800	22	80	19	0,4	1	1	3	2	0	4	34	1 18	1,4	584	2,9	10	0	800
2000	24	78	19	0,4	1	1	4	3	0,01	5	37	1 27	1,6	574	3,2	13	0	2000
200	27	76	19	0,5	1	1	5	3	0,01	6	41	1 36	1,7	564	3,6	15	0	200
400	30	75	20	0,5	1	1	6	4	0,01	8	44	1 46	1,9	555	3,9	19	0	400
600	32	73	20	0,6	1	2	7	5	0,01	9	47	1 56	2,2	546	4,3	22	0	600
800	35	71	21	0,6	1	2	8	5	0,01	10	50	2 06	2,4	536	4,7	27	0	800
3000	38	70	21	0,6	1	2	9	6	0,02	12	54	2 16	2,6	527	5,1	31	0	3000
200	41	68	22	0,7	1	2	11	7	0,02	13	57	2 27	2,8	519	5,4	36	0	200
400	44	66	23	0,7	1	2	12	8	0,02	15	60	2 37	3,1	510	5,8	41	0	400
600	47	65	23	0,8	1	2	13		0,03	17	63	2 48	3,3	501	6,2	47	0	600
800	50	63	24	0,8	1	2	15	9	0,03	19	66	3 00	3,6	493	6,6	54	0	800
4000	53	62	24	0,9	1	3	17	10	0,04	21	68	3 11	3,9	484	7,0	61	100	4000
200	57	60	25	0,9	1	3	19	12	0,04	23	71	3 23	4,2	475	7,5	68	100	200
400	60	59	26	1,0	2	3	21	13	0,05	25	74	3 35	4,5	467	7,9	76	100	400
600	63	57	26	1,0	2	3	23	14	0,06	27	77	3 48	4,8	458	8,3	85	100	600
800	67	56	27	1,0	2	3	25	15	0,07	30	79	4 01	5,2	450	8,8	94	100	800
5000	71	54	27	1,1	2	3	27	16	0,07	32	82	4 14	5,5	442	9,2	104	100	5000
200	74	53	28	1,2	2	3	30	18	0,08	35	84	4 27	5,9	434	9,7	115	100	200
400	78	51	29	1,2	2	4	32	19	0,09	38	87	4 41	6,3	426	10	126	100	400
600	82	50	30	1,3	2	4	35	20	0,10	40	89	4 55	6,7	419	11	138	100	600
800	86	49	30	1,3	2	4	38	22	0,11	43	92	5 10	7,1	412	11	152	100	800
6000	90	48	31	1,4	2	4	41	23	0,12	46	94	5 25	7,5	405	12	166	200	6000

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ»**.
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX тыс	Вд	Вб	Z	ΔZ w	Δ X	Δ X	Δ X	ΔX т	Δ Xv	α	θc	Vc	Tc	Ys	Yб юл	Д
м	тыс	м	м	м	ты с	ты с	м	м	м	м	м	град. мин.	гр ад	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
200	95	46	32	1,	2	4	44	25	0,	49	96	5 41	8,0	397	12	180	20	200
400	99	45	32	1,	3	5	47	26	0,	52	98	5 57	8,5	390	13	196	20	400
600	104	44	33	1,	3	5	50	28	0,	55	10	6 13	9,0	383	13	213	20	600
800	108	43	34	1,	3	5	54	29	0,	59	10	6 30	9,5	377	14	231	20	800
7000	113	41	34	1,	3	5	58	31	0,	62	10	6 47	10	371	14	250	30	700
200	118	40	35	1,	3	5	61	33	0,	65	10	7 04	11	365	15	270	30	200
400	123	39	36	1,	3	5	65	34	0,	69	10	7 22	11	359	15	291	30	400
600	128	38	37	1,	3	6	69	36	0,	72	11	7 41	12	354	16	314	30	600
800	134	37	37	2,	3	6	73	38	0,	76	11	8 00	12	349	17	338	40	800
8000	139	36	38	2,	4	6	78	39	0,	80	11	8 20	13	344	17	363	40	800
200	145	35	39	2,	4	6	82	41	0,	84	11	8 40	14	340	18	389	50	200
400	150	34	39	2,	4	6	87	43	0,	87	11	9 01	14	336	18	417	50	400
600	156	33	40	2,	4	7	92	44	0,	91	12	9 23	15	332	19	447	50	600
800	162	33	41	2,	4	7	97	46	0,	95	12	9 45	16	328	20	479	60	800
9000	169	32	42	2,	4	7	10	48	0,	99	12	10 07	16	325	20	512	60	900
200	175	31	42	2,	4	7	10	49	0,	10	12	10 30	17	323	21	547	70	200
400	182	30	43	2,	5	7	11	51	0,	10	12	10 54	18	320	22	584	70	400
600	189	29	43	2,	5	8	11	53	0,	112	12	11 19	19	318	22	622	70	600
800	196	29	44	2,	5	8	12	54	0,	117	12	11 44	19	316	23	663	80	800
1000	203	28	45	3,	5	8	13	56	0,	12	13	12 10	20	315	24	705	80	100
Р																		Р
200	210	27	45	3,	5	8	13	57	0,	12	13	12 36	21	314	2,4	749	90	200
400	218	27	46	3,	6	8	14	58	0,	13	13	13 03	22	312	25	795	90	400
600	225	26	47	3,	6	9	15	60	0,	13	13	13 30	23	311	76	843	90	600
800	233	26	47	3, 5	6	9	15 7	61	0, 74	13 9	13 6	13 58	23	310	27	893	10 00	800
1100 0	241	25	48	3, 6	6	9	16 4	62	0, 78	14 4	13 7	14 27	24	310	27	946	11 00	110 00
200	249	25	48	3, 7	7	9	17 1	64	0, 81	14 9	13 9	14 57	25	309	78	100 0	12 00	200
400	257	24	49	3, 9	7	9	17 8	65	0, 85	15 3	14 0	15 27	26	308	29	106 0	13 00	400

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ».**
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX тыс	$В_Д$	$В_б$	Z	ΔZ w	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX т	$ΔX_V$	α	$θ_с$	$V_с$	$Т_с$	Y_s	$Y_б$ юл	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
600	266	24	49	4,0	7	9	186	66	0,89	158	141	15 57	27	308	30	1 120	1400	600
800	274	23	50	4,2	7	10	193	67	0,93	163	142	16 28	27	307	30	1180	1500	800
12000	283	23	50	4,3	8	10	201	68	0,96	168	144	17 00	28	307	31	1240	1500	12000
200	292	22	51	4,5	8	10	208	70	1,00	173	145	17 33	29	307	32	1310	1600	200
400	302	22	51	4,6	8	10	216	71	1,03	177	146	18 06	30	307	33	1380	1700	400
600	311	21	52	4,8	8	10	224	72	1,06	182	147	18 40	31	307	33	1450	1800	600
800	321	21	52	5,0	9	10	232	73	1,09	187	l48	19 15	31	307	34	1520	1900	800
13000	331	20	53	5,2	9	11	240	74	1,12	191	150	19 50	32	307	35	1600	2000	13000
200	341	20	53	5,4	9	11	248	75	1,15	197	151	20 26	33	307	36	1680	2100	200
400	351	19	54	5,6	10	11	257	76	1,17	202	152	21 03	34	307	37	1760	2200	400
600	361	19	54	5,8	10	11	265	77	1,20	207	153	21 41	35	308	38	1850	2300	600
800	372	18	55	6,0	10	11	274	79	1,22	212	154	22 19	36	308	39	1940	2400	800
14000	383	18	56	6,2	10	11	282	80	1,24	216	156	22 59	36	309	40	2030	2500	14000
200	394	18	56	6,4	11	12	291	81	1,26	221	157	23 39	37	309	40	2130	2600	200
400	406	17	57	6,7	11	12	300	82	1,27	226	158	24 21	38	310	41	2230	2800	400
600	418	17	57	6,9	12	12	309	84	1,28	231	159	25 03	39	311	42	2330	2900	600
800	430	16	58	7,1	12	12	318	85	1,29	235	161	25 47	40	311	43	2440	3100	800
15000	442	16	59	7,4	12	12	327	87	1,30	240	162	26 31	41	312	44	2560	3200	15000
200	455	15	59	7,7	13	12	336	88	1,30	245	163	27 17	42	313	45	2670	3300	200

Шкала «**ТЫСЯЧНЫЕ**».
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_Д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX	ΔX	ΔX	$\Delta X_т$	ΔX_V	α	θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюл}$	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
400	468	15	60	7,9	13	13	346	90	1,29	249	165	28 05	42	314	46	2790	3500	400
600	482	14	61	8,2	14	13	355	91	1,29	254	166	28 54	43	315	47	2920	3600	600
800	496	14	61	8,5	14	13	365	93	1,28	258	167	29 46	44	316	48	3060	3800	800
16000	511	13	62	8,8	15	13	374	95	1,28	262,	169	30 39	45	317	50	3210	4000	16000
200	526	12	63	9,1	15	13	384	97	1,25	267	171	31 34	46	318	51	3350	4200	200
400	543	12	64	9,5	16	13	394	99	1,23	271	172	32 33	47	319	52	3510	4500	400
600	560	11	65	9,8	16	14	404	102	1,22	274	174	33 35	48	320	53	3690	4700	600
800	578	10	66	10	17	14	415	104	1,21	278	176	34 42	49	321	55	3890	4900	800
17000	598	9,2	67	11	18	14	425	106	1,21	281	178	35 54	50	322	56	4110	5100	17000
200	621	8,1	68	11	19	14	436	108	1,21	285	180	37 14	52	324	58	4340	5300	200
400	647	6,8	69	11	20	15	448	111	1,22	287	182	38 47	53	325	60	4620	5700	400
600	679	5,1	70	12	21	15	461	114	1,26	289	185	40 44	55	327	62	4980	6200	600
800	729	-	72	13	24	16	476	117	1,36	289	190	43 44	57	329	66	5540	6800	800
17842	767	-	73	13	26	16	485	119	1,42	286	192	46 01	59	331	68	5960	7000	17842
М																		**М**
17800	802	2,4	73	14	28	17	491	120	1,47	282	193	48 08	61	332	71	6350	7500	17800
600	850	5,6	73	14	32	17	496	120	1,57	275	193	51 00	63	334	74	6880	7900	600
400	879	7,6	73	14	34	18	496	119	1,62	268	193	52 42	64	335	76	7190	8200	400
200	901	9,1	73	14	36	19	496	118	1,64	263	192	54 02	65	336	77	7430	8400	200

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ».**
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX тыс	$В_Д$	$В_б$	Z	ΔZ w	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX т	$ΔX_V$	α	$θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_б$ юл	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
17000	920	10	72	14	38	19	495	117	1,67	258	191	55 11	66	336	78	7640	8600	17000
16800	937	12	72	14	40	19	494	116	1,68	254	189	56 12	66	337	79	7800	8700	16800
600	952	13	71	14	41	20	493	115	1,68	249	188	57 07	67	337	80	7950	8800	600
400	966	14	70	14	43	20	491	113	1,69	245	186	57 57	68	338	81	8100	8900	400
200	979	15	70	14	44	21	490	112	1,69	241	185	58 44	68	338	81	8230	9000	200
16000	991	16	69	14	46	21	488	111	1,68	237	183	59 28	69	339	82	8360	9000	16000
15800	1003	16	68	14	48	21	486	110	1,67	233	181	60 10	69	339	83	8470	9100	15800
600	1014	17	68	14	49	22	484	109	1,66	229	179	60 49	70	339	83	8570	9100	600
400	1024	18	67	14	51	22	483	108	1,65	226	177	61 27	70	339	84	8670	9100	400
200	1034	19	66	И	52	22	481	106	1,64	222	175	62 03	71	340	84	8760	9200	200
15000	1044	19	65	14	54	23	479	105	1,63	219	173	62 38	71	34С	85	8850	9200	15000
14800	1053	20	65	14	55	23	477	104	1,61	215	171	63 12	71	340	85	8930	9200	14800
600	1062	21	64	13	57	24	475	103	1,59	212	169	63 44	72	340	85	9000	9200	600
400	1071	21	63	13	58	24	474	101	1,58	209	167	64 16	72	340	86	9080	9200	400
200	1080	22	62	13	60	25	472	100	1,56	205	165	64 47	72	340	86	9150	9200	200
14000	1088	22	61	13	62	25	470	99	1,54	202	162	65 17	73	341	86	9220	9300	14000
13800	1096	23	61	13	63	25	468	98	1,53	199	160	65 46	73	341	87	9280	9300	13800
600	1104	24	60	13	65	26	466	96	1,51	196	158	66 15	73	341	87	9340	9300	600
400	1112	24	59	13	67	26	464	95	1,49	193	156	66 43	74	341	87	9400	9300	400

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ».**
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX тыс	$В_Д$	$В_б$	Z	ΔZ w	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX т	$ΔX_V$	α	$θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_б$ юл	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
200	1120	25	58	12	69	27	463	94	1,47	190	154	67 10	74	341	88	9450	9400	200
13000	1127	25	57	12	71	27	461	92	1,45	187	151	67 37	74	341	88	9510	9400	13000
12800	1134	25	56	12	73	28	459	91	1,43	184	149	68 03	75	341	88	9550	9400	12800
600	1141	26	56	12	75	28	457	90	1,41	181	147	68 29	75	341	88	9600	9500	600
400	1148	26	55	12	77	29	456	88	1,39	178	145	68 54	75	341	88	9650	9500	400
200	1155	27	54	12	79	29	454	87	1,37	175	142	69 19	75	341	89	9690	9500	200
12000	1162	27	53	12	81	30	452	86	1,34	172	140	69 44	76	341	89	9730	9500	12000
11872	1167	-	53	11	83	30	451	85	1,33	170	138	70 00	76	341	89	9760	9400	11872

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

Д	П	δZ	δZ_W	δXw	δX_T	δX_{Vo}	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+			-	
1000	12	0	0,1	0	0	0	1000
2000	24	0	0,1	0	0	1	2000
3000	38	0	0,2	+1	+1	1	3000
4000	53	0	0,2	+1	+1	2	4000
5000	71	0	0,3	+2	+1	3	5000
6000	90	0	0,4	+2	+1	5	6000
7000	113	0	0,4	+3	+1	6	7000
8000	139	0	0,5	+4	+1	8	8000
9000	169	0	0,5	+5	+1	9	9000
10000	203	0	0,5	+6	0	11	10000
11000	241	0,1	0,5	+7	0	12	11000
12000	283	0,1	0,5	+8	0	14	12000
13000	331	0,1	0,5	+8	0	15	13000
14000	383	0,1	0,5	+7	0	16	14000
15000	442	0,2	0,6	+6	-1	16	15000
16000	511	0,2	0,6	+3	-3	16	16000
17000	598	0,3	0,7	0	-5	17	17000
17842	767	0,6	0,9	-3	-4	20	17842
17000	920	0,8	1,2	+1	+2	24	17000
16000	991	1,0	1,4	+3	+3	24	16000
15000	1044	1,1	1,6	+5	+4	24	15000
14000	1088	1,3	1,8	+6	+4	23	14000
13000	1127	1,6	2,0	+7	+5	22	13000
12000	1162	1,8	2,2	+7	+5	21	12000
11872	1167	1,8	2,2	+7	+4	20	11872

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{ГФ}$, м

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	-37	-30	-18	-4	-30	-23	-13	-1	-8	-4	1	6	11	13	14	13	21	21	20	16	4000
5000	-42	-34	-20	-4	-34	-26	-14	-1	-9	-5	2	7	12	14	16	15	23	24	23	19	5000
6000	-46	-37	-21	-4	-37	-29	-15	-1	-11	-6	2	8	13	15	17	17	25	25	25	21	6000
7000	-49	-39	-22	-4	-39	-31	-16	0	-12	-6	2	9	13	16	18	18	26	27	26	22	7000
8000	-51	-41	-23	-4	-41	-32	-17	0	-13	-7	2	10	13	16	19	19	26	27	27	23	8000
9000	-53	-42	-24	-3	-43	-33	-17	0	-13	-7	2	11	13	16	20	20	26	28	28	24	9000
10000	-55	-44	-24	-3	-45	-34	-17	1	-14	-8	2	11	13	16	20	21	27	28	29	25	10000
11000	-57	-45	-25	-3	-47	-36	-18	1	-15	-8	3	12	13	17	21	22	27	29	30	27	11000
12000	-60	-47	-26	-2	-49	-37	-18	2	-16	-9	3	13	13	17	22	23	27	30	31	28	12000
13000	-63	-49	-27	-2	-51	-39	-19	2	-18	-9	3	14	13	17	23	24	28	31	33	30	13000
14000	-65	-51	-27	-2	-53	-41	-20	3	-19	-10	3	15	13	18	24	26	28	31	34	31	14000
15000	-68	-53	-28	-1	-55	-42	-20	3	-20	-11	3	15	13	18	24	27	29	32	35	32	15000
16000	-69	-53	-28	-1	-56	-42	-20	4	-20	-11	3	16	12	18	25	27	28	32	35	33	16000
17000	-67	-52	-27	0	-55	-42	-19	4	-21	-11	4	16	11	16	24	27	26	30	34	33	17000
17842	-54	-40	-19	4	-45	-33	-13	7	-20	-11	3	16	3	9	18	23	14	19	26	27	17842
17000	-29	-19	-4	10	-26	-17	-3	11	-17	-9	3	14	-10	-3	8	16	-6	1	10	18	17000
16000	-14	-7	4	13	-14	-7	4	13	-16	-8	3	12	-17	-10	2	12	-18	-10	1	12	16000
15000	-2	3	11	16	-5	1	9	15	-15	-8	2	12	-23	-15	-3	9	-27	-19	-6	7	15000
14000	9	12	17	18	3	7	13	16	-13	-7	2	11	-28	-20	-7	6	-35	-27	-12	3	14000
13000	17	20	22	20	10	13	17	17	-12	-7	2	10	-32	-24	-11	3	-42	-33	-17	-1	13000
12000	25	26	26	22	16	18	20	18	-11	-6	2	9	-36	-28	-14	0	-48	-38	-22	-4	12000
11872	26	27	26	22	17	18	20	18	-11	-6	2	9	-36	-28	-14	0	-49	-39	-23	-4	11872

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{ГФ}$, м

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	С				СВ и СЗ				В иЗ				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град, (поправки со своим знаком)																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4000
5000	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	5000
6000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	6000
7000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	7000
8000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	- 1	-1	8000
9000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-I	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	9000
10000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	10000
11000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	11000
12000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	12000
13000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	13000
14000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	- 1	-2	-2	14000
15000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	15000
16000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	16000
17000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	17000
17842	1	-1	-2	-3	0	-1	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	17842
17000	1	0	-2	-4	1	-1	-3	-4	-1	-2	-4	-5	-2	-4	-5	-5	-3	-4	-5	-5	17000
16000	2	0	-2	-4	1	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-6	-6	16000
15000	2	0	-2	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-5	-5	-6	-4	-6	-6	-6	15000
14000	3	1	-2	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-6	14000
13000	3	1	-1	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-7	-7	-7	13000
12000	4	2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	12000
11872	4	2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	11872

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{ГФ}$, м

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-3	-3	-1	-4	-3	-2	-1	-1	-9	-5	1	6	13	14	15	14	21	22	21	17	400
500	-4	-3	-2	-4	-3	-2	-1	0	-1	-6	2	8	15	16	18	16	25	25	24	20	500
600	-5	-4	-2	-4	-3	-3	-1	0	12	-6	2	9	16	18	20	18	27	28	27	22	600
700	-5	-4	-2	-5	-4	-3	-1	0	-1	-7	2	10	17	19	21	20	29	30	29	24	700
800	-5	-4	-2	-4	-4	-3	-1	0	-1	-8	2	11	17	20	23	22	30	31	31	26	800
900	-6	-4	-2	-4	-4	-3	-1	0	-1	-8	2	12	18	21	24	23	31	32	32	27	900
100	-6	-5	-2	-4	-4	-3	-1	0	-1	-8	3	12	18	21	24	24	31	33	33	29	100
110	-6	-5	-2	-4	-5	-3	-1	1	-1	-9	3	13	17	21	25	25	31	33	34	29	110
120	-6	-5,	-2	-3	-5	-4	-2	2	-1	-9	3	14	17	21	25	25	32	34	35	30	120
130	-6	-5	-2	-3	-5	-4	-2	2	-1	-1	3	14	17	21	26	26	32	34	35	31	130
140	-7	-5	-3	-3	-5	-4	-2	3	-1	-1	3	15	17	21	27	28	32	35	36	33	140
150	-7	-5	-3	-2	-5	-4	-2	3	-2	-1	3	16	17	22	27	29	32	35	37	34	150
160	-7	-5	-3	-2	-5	-4	-2	4	-2	-1	4	17	17	22	28	30	33	36	39	36	160
170	-7	-6	-3	-1	-6	-4	-2	4	-2	-1	4	18	17	22	29	31	33	36	40	37	170
180 00	-8 0	-6 2	-3 2	0	-6 3	-4 7	-2 2	5	-2 4	-1 2		19	16	22	30	33	33	37	41	38	180 00
190	-7	-6	-3	0	-6	-4	-2	6	-2	-1	5	20	14	21	30	33	31	35	40	39	190
197	-6	-4	-2	5	-5	-3	-1	9	-2	-1	5	19	6	14	24	30	18	24	32	34	197
190	-3	-2	-6	13	-3	-2	-3	14	-2	-1	5	18	-8	0	13	22	-3	5	16	24	190
180	-1	-1	5	17	-1	-1	5	17	-2	-9	5	17	-1	-9	5	17	-1	-9	5	18	180
170	-5	2	13	21	-9	0	11	20	-1	-8	5	17	-2	-1	0	14	-2	-1	-3	13	170
160	7	12	20	24	0	6	15	21	-1	-8	5	46	-3	-2	-6	10	-3	-2	-1	8	160
150	17	21	26	26	8	13	20	23	-1	-7	5	15	-3	-2	-1	7	-4	-3	-1	4	150
140	27	30	31	29	15	19	24	24	-1	-6	5	14	-4	-3	-1	5	-5	-4	-2	0	140
133	32	34	35	30	19	22	26	25	-1	-6	5	14	-4	-3	-1	3	-5	-4	-2	-1	133

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{ГФ}$, м

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град, (поправки со своим знаком)																				
	10	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	
4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4000
5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000
6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6000
7000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7000
8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000
9000	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-I	9000
10000	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	10000
11000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	11000
12000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	12000
13000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	13000
14000	0	0	-1	-1	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	14000
15000	0	0	-2	-1	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	15000
16000	0	0	-2	-1	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-2	-2	-3	0	-2	-2	-3	16000
17000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	17000
18000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	18000
19000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	19000
19754	0	0	-2	-4	0	-1	-3	-4	0	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-5	-2	-4	-4	-5	19754
19000	1	0	-2	-4	0	-1	-3	-4	0	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-5	-3	-5	-5	-6	19000
18000	2	0	-2	-4	1	0	-3	-4	0	-3	-4	-5	-3	-5	-5	-6	-4	-5	-6	-6	18000
17000	2	0	-2	-4	1	0	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-5	-6	-6	-4	-6	-6	-6	17000
16000	3	0	-2	-4	2	0	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-7	16000
15000	3	0	-2	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-6	-6	-6	-5	-7	-7	-7	15000
14000	4	1	-1	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-5	-6	-7	-7	-6	-7	-8	-7	14000
13382	4	2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-5	-6	-5	-6	-7	-7	-6	-8	-8	-7	13382

Углы места цел	Прицелы																Углы мес
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	20
30	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	30
40	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	40
50	0	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	50
60	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	10	60
70	1	1	1	2	2	2	3	4	4	4	5	6	7	7	8	10	12	70
80	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14	80
90	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	14	16	90
100	1	2	2	3	3	4	4	5	6	17	8	9	10	11	13	15	18	100
110	1	2	2	3	4	4	5	6	6	8	9	10	11	13	15	17	21	110
120	1	2	3	3	4	5	5	6	7	9	10	11	13	15	17	20	23	120
130	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	11	12	14	16	19	22	26	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы места цел	Прицелы																	Углы мес
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	620	64	66	68	70	72	74	76	
10	2	2	3	3	3	4	5	6	7	9	10	13	17	40				10
20	4	4	5	5	6	7	9	10	13	17	23	31	59					20
30	5	6	7	8	10	12	14	17	21	28	39	70						30
40	7	8	10	11	13	16	19	24	32	43	69							40
50	9	11	12	14	18	21	26	33	44	64								50
60	11	13	15	18	22	27	34	44	60									60
70	13	16	19	22	27	33	43	57	93									70
80	16	19	22	26	33	41	54	75										80
90	19	22	26	31	39	50	67											90
100	21	25	31	37	47	61	88											100
110	24	29	35	43	56	74												110
120	28	33	41	51	66	96												120
130	31	38	47	59	79													130

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. При расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы																Углы мест
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10
20			0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	20
30			0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	30
40				1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	40
50				1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	50
60					1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	60
70					1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	70
80						2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	9	80
90						2	3	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	90
100							3	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	100
110							2	3	4	4	5	6	6	7	8	10	11	110
120								3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	120
130								3	4	5	5	7	7	8	9	10	12	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	7	9	12	15	20	29	44	10
20	3	3	4	4	5	6	7	8	10	12	14	18	23	28	36	47	64	20
30	4	5	5	7	8	8	10	12	14	17	20	25	31	38	48	61	78	30
40	5	6	7	8	10	11	13	16	18	22	26	31	38	47	57	71	88	40
50	6	7	8	10	12	14	15	18	22	26	31	37	44	53	65	79	96	50
60	8	9	10	12	14	16	18	21	25	29	35	42	50	59	71	86	103	60
70	9	10	11	13	15	18	21	24	28	33	39	46	55	65	77	92	109	70
80	10	11	13	15	17	20	23	26	31	36	42	50	59	69	82	97	115	80
90	11	12	14	16	18	21	25	29	33	39	45	53	63	74	86	102	120	90
100	11	13	15	17	20	23	26	31	35	41	48	56	66	77	90	106	124	100
110	12	14	16	19	21	24	28	33	38	44	51	59	69	81	94	110	128	110
120	13	15	17	19	22	26	29	34	40	46	53	62	72	84	97	112	131	120
130	14	15	18	21	23	27	31	36	41	48	56	64	75	87	109	116	134	130

Примечание: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	20
30	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2		2	2	3	3	4	4	30
40	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	40
50	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	50
60	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	60
70	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	11	70
80	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	11	13	80
90	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	7	8	9	11	13	15	90
100	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	8	10	11	13	14	17	100
110	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9	11	12	14	16	19	110
120	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	22	120
130	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	21	24	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	2	2	2	2	3	4	4	5	7	8	9	11	14	21				10
20	3	4	5	5	6	7	8	9	12	15	19	25	39					20
30	5	6	6	7	9	10	12	15	19	24	33	48						30
40	6	8	9	10	12	14	17	21	' 27	36	51							40
50	8	10	11	13	16	19	23	29	38	52								50
60	10	12	14	17	20	24	30	38	50	79								60
70	12	15	17	20	24	30	38	48	69									70
80	15	17	21	24	29	36	47	62										80
90	17	20	24	28	35	44	57	83										90
100	20	23	28	33	42	53	71											100
110	23	27	32	39	49	64	95											110
120	26	30	37	45	58	78												120
130	29	35	42	52	68	101												130

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы																Углы места цели
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	10
20			0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	20
30			0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	30
40				1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	40
50				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	50
60					1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	60
70					1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	6	7	70
80						2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	80
90						2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	8	90
100							3	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	100
110							3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	110
120								3	4	4	5	6	6	7	8	9	10	120
130								3	4	5	5	6	6	8	9	10	11	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы																	Углы мест
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	8	10	13	17	24	37	10
20	2	3	3	4	4	5	6	8	9	10	13	16	20	25	32	41	56	20
30	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	22	28	34	42	54	69	30
40	5	6	6	8	9	10	12	14	16	19	23	28	34	42	51	63	79	40
50	6	7	8	9	11	12	14	17	20	23	27	33	40	48	58	71	87	50
60	7	8	9	10	12	14	16	19	22	26	31	37	45	53	64	77	94	60
70	8	9	10	12	14	16	18	22	25	29	35	41	49	58	69	83	100	70
80	9	10	11	13	15	18	20	24	27	32	38	45	53	63	74	88	105	80
90	10	11	12	14	16	19	22	26	30	35	41	48	57	67	78	93	110	90
100	10	12	13	15	17	20	24	28	32	37	43	51	60	70	82	96	114	100
110	11	13	14	17	19	22	25	29	34	39	46	53	62	73	86	109	117	110
120	12	13	15	17	20	23	26	30	35	41	48	56	65	76	88	102	120	120
130	12	14	16	18	21	24	27	32	37	43	50	58	68	78	91	106	123	130

Примечание: 1. Поправки отрицательные.

2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Углы мес	Прицелы																		Углы мес
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	
10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	20
30	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	30
40	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	40
50	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8	50
60	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	6	7	7	9	10	60
70	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	70
80	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	11	12	14	80
90	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	11	12	14	16	90
100	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	11	12	14	16	19	100
110	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	11	12	14	16	18	22	110
120	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	21	24	120
130	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	17	20	23	27	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мест
	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	
10	2	2	2	3	3	4	5	5	7	9	10	12	19	37				10
20	4	4	5	5	6	7	8	10	13	17	21	29	64					20
30	5	6	7	8	9	11	13	16	21	27	37	73						30
40	7	8	9	11	13	15	18	24	31	41	71							40
50	9	11	12	14	17	20	25	32	43	65								50
60	11	13	15	18	21	26	33	42	59									60
70	14	16	18	22	26	33	41	55	94									70
80	16	19	22	26	32	40	52	76										80
90	19	22	26	31	39	49	66											90
100	22	26	30	37	46	60	90											100
110	25	29	35	43	55	74												110
120	28	34	41	51	65	99												120
130	32	38	47	59	80													130

Примечание: 1. Поправки положительные.

2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	10
20			0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	20
30			0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	30
40				1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	40
50				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	50
60					1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	60
70					1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	7	8	70
80						2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	80
90						2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	90
100							3	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	10	100
110							2	3	4	4	5	5	6	7	7	9	10	11	110
120								3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	11	120
130								3	4	4	5	6	6	7	8	9	11	12	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы																	Углы мест
	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	
10	1	1	2	2	2	3	3	3	4	6	7	9	11	14	21	3\	48	10
20	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	14	18	21	27	36	48	65	20
30	4	5	6	6	7	8	10	11	13	16	20	24	30	37	47	60	77	30
40	5	6	7	8	9	11	13	15	17	20	24	30	37	45	56	70	87	40
50	6	7	9	10	11	13	15	17	20	24	29	35	42	51	63	77	95	50
60	8	9	10	12	1Э	15	17	20	23	27	33	39	47	57	69	84	102	60
70	9	10	11	13	15	17	19	22	26	31	36	43	51	61	74	89	107	70
80	10	11	13	14	16	19	22	25	29	34	40	47	55	66	78	94	112	80
90	10	12	14	16	18	20	24	27	31	36	43	50	59	70	83	98	116	90
100	11	13	15	17	19	22	25	29	33	38	45	53	62	73	86	102	121	100
110	12	14	16	18	20	23	27	31	35	41	47	56	65	76	90	106	124	110
120	13	15	17	19	22	25	28	32	37	43	50	58	68	79	93	109	127	120
130	13	15	18	20	23	26	30	34	39	45	52	60	70	82	95	112	130	130

Примечание: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение цели	Прицелы																					Превышение цели
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
50		18	8	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	50
100			19	11	8	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	100
150			37	18	12	9	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	150
200				26	17	13	10	9	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	200
250				37	23	17	13	11	9	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	250
300				59	29	21	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	300
350					36	25	19	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	350
400					45	29	22	18	15	12	11	9	8	7	6	6	5	4	4	4	4	400
450					56	34	26	21	17	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	450
500						40	29	23	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	500
550						46	33	26	21	18	15	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5	550
600						54	37	29	24	20	17	14	12	11	9	9	8	7	6	6	5	600
650						63	42	32	26	21	18	16	13	12	10	9	8	7	7	6	6	650
700						76	46	35	29	23	20	17	15	13	11	10	9	8	7	6	6	700
750							52	39	31	25	21	18	16	14	12	11	10	8	8	7	7	750

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение цели,	Прицелы																				Превышение цели
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
800							57	42	34	27	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	7	800
850							64	46	37	30	25	21	18	16	14	13	11	10	9	8	8	850
900							72	50	39	32	26	23	19	17	15	13	12	10	9	8	8	900
950							83	54	42	34	28	24	21	18	16	14	12	11	10	9	9	950
1000							10	59	45	36	30	26	22	19	17	15	13	12	11	9	9	1000
1050								64	49	39	32	27	23	20	18	16	14	12	11	10	10	1050
1100								70	52	41	34	29	25	21	19	17	15	13	12	11	10	1100
1150								77	56	44	36	30	26	22	20	17	15	14	12	11	11	1150
1200								84	59	47	38	32	27	24	21	18	16	14	13	12	11	1200
1250								94	63	49	40	34	29	25	22	19	17	15	13	12	12	1250
1300								11	68	52	42	35	30	26	23	20	18	16	14	13	12	1300
1350									73	55	44	37	31	27	24	21	18	16	15	13	13	1350
1400									78	58	47	39	33	28	25	22	19	17	15	14	13	1400
1450									84	62	49	41	34	30	26	23	20	18	16	14	14	1450
1500									90	65	52	43	36	31	27	24	21	19	17	15	14	1500

Примечание: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение цели,	Прицелы																				Понижение цели
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	
50	10	10	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	50
100	20	19	12	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	100
150	37	25	18	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	150
200	44	31	22	17	12	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	200
250	50	36	27	21	16	13	11	10	8	7	6	5	5		4	3	3	3	2	2	250
300	55	41	31	24	19	16	12	11	10	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3	300
350	60	45	35	27	22	18	15	12	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3	350
400	64	50	38	30	24	20	17	15	12	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	3	400
450	68	52	42	32	27	22	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	450
500	72	57	45	36	29	24	21	18	15	13	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	500
550																					550
600																					600
650																					650
700																					700
750																					750

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение цели, м	Прицелы																			Понижение цели
	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500																				800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ Ц

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение цели. м	Прицелы																					Превышение цели. м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
50			9	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	50
100			23	12	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	100
150				19	13	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	150
200				29	18	13	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	200
250				45	24	17	13	11	9	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	250
300					30	21	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	3	300
350					38	25	19	15	13	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	350
400					48	30	22	18	15	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	400
450					67	35	26	20	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	450
500						41	29	23	19	15	13	11	10	9	7	7	6	5	5	4	4	500
550						48	33	26	21	17	15	13	11	9	8	8	7	6	5	5	5	550
600						56	37	29	23	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	600
650						67	42	32	26	21	18	15	13	11	10	9	8	7	6	6	6	650
700							47	35	28	23	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	700
750							52	38	30	25	21	18	15	13	12	10	9	8	7	7	7	750

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение цели, м	Прицелы																				Превышение цели, м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
800							58	42	33	27	22	19	16	14	12	11	10	9	8	7	7	800
850							65	46	36	29	24	20	17	15	13	12	11	9	8	8	7	850
900							74	50	39	31	25	22	19	16	14	13	11	10	9	8	8	900
950							87	54	41	33	27	23	20	17	15	14	12	10	9	9	8	950
1000								59	44	95	29	25	21	18	16	14	13	11	10	9	9	1000
1050								64	48	38	31	26	22	19	17	15	13	12	11	10	9	1050
1100								70	51	40	33	28	24	20	18	16	14	12	11	10	10	1100
1150								76	54	43	34	29	25	21	19	17	15	13	12	11	10	1150
1200								85	58	45	36	31	26	23	20	18	15	14	12	11	11	1200
1250								95	62	48	38	32	27	24	21	18	16	14	13	12	11	1250
1300									66	51	41	34	29	25	22	19	17	15	13	12	12	1300
1350									71	54	43	36	30	26	23	20	18	16	14	13	12	1350
1400									76	57	45	37	32	27	24	21	18	16	15	13	13	1400
1450									82	60	47	39	33	28	25	22	19	17	15	14	13	1450
1500									88	63	50	41	34	29	26	23	20	18	16	14	14	1500

Примечание: 1. Поправки отрицательные

2. Прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение цели, м	Прицелы																				Понижение цели, м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	
50	24	12	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	50
100	34	20	12	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	100
150	42	27	19	14	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	150
200	48	32	24	17	14	11	9	8	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	200
250	54	38	28	21	16	12	11	9	8	7	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2	250
300	59	42	32	25	19	16	12	11	9	8	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	300
350	64	48	36	28	22	18	15	12	11	9	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	350
400	68	52	39	31	25	20	17	14	12	10	0	9	8	7	6	5	5	4	4	4	400
450	72	56	42	34	27	22	19	16	14	12	2	10	9	8	7	6	6	5	4	4	450
500	76	59	46	37	30	24	21	18	15	12	3	11	10	9	8	7	6	6	5	4	500
550	79	62	49	39	32	27	22	19	16	14	4	12	11	9	8	7	7	6	5	5	550
600	82	65	52	42	34	29	24	21	18	15	12	12	10	9	8	7	7	6	5	5	600
650	86	68	55	44	36	30	26	22	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	5	650
700	89	71	58	47	39	32	28	24	20	17	15	13	12	11	9	8	8	7	6	6	700
750	92	74	60	49	41	34	29	25	21	18	16	14	13	11	10	9	8	7	6	6	750

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение	Прицелы																			Понижение
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	
800	94	77	62	51	42	36	31	26	22	20	17	15	13	12	11	10	9	8	7	6	800
850	97	79	65	54	45	38	32	28	24	21	18	16	14	13	11	10	9	8	7	7	850
900	99	82	67	56	47	40	34	29	25	22	19	17	15	13	12	11	10	9	8	7	900
950	10	84	70	58	49	41	35	30	26	23	20	18	16	14	12	11	10	9	8		950
1000	10	86	72	60	50	43	37	32	27	24	21	18	16	15	13	12	11	9	8		1000
1050	10	89	74	62	52	45	38	33	28	25	22	19	17	15	14	12	11	10	9		1050
1100	10	91	76	64	54	46	40	34	29	26	23	20	18	16	14	13	12	10	9		1100
1150	111	93	78	65	56	48	41	35	31	27	24	21	18	17	15	13	12	11	10		1150
1200	113	95	80	67	57	49	42	37	32	28	24	22	19	17	15	14	13	11	10		1200
1250	115	97	82	69	59	51	44	38	33	29	25	22	20	18	16	14	13	12	10		1250
1300	117	99	84	71	61	52	45	39	34	30	26	23	20	18	17	15	13	12	11		1300
1350	119	10	85	73	62	54	46	40	35	31	27	24	21	19	17	15	14	12	11		1350
1400	12	10	87	74	64	55	48	41	36	31	28	25	22	20	18	16	14	13	11		1400
1450	12	10	89	76	65	56	49	42	37	32	29	25	23	20	18	16	15	13	12		1450
1500	12	10	90	77	67	58	50	43	38	33	29	26	23	21	19	17	15	14	12		1500

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение	Прицелы																					Превышение
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
50			11	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	50
100				13	9	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	100
150				23	14	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	150
200				37	19	13	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	200
250					26	17	13	11	9	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	250
300					33	22	16	13	11	9	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	300
350					44	26	19	15	13	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	350
400					65	31	22	18	15	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	400
450						37	26	20	17	14	11	10	9	7	6	6	5	5	4	4	4	450
500						44	30	23	19	15	13	11	10	8	7	7	6	5	5	4	4	500
550						52	34	26	21	17	14	12	11	9	8	7	6	6	5	5	5	550
600						63	38	29	23	19	16	13	12	10	9	8	7	6	6	5	5	600
650							43	32	25	21	17	15	13	11	10	9	8	7	6	5	5	650
700							48	35	28	22	19	16	14	12	10	9	8	7	7	6	6	700
750							54	38	30	24	20	17	15	13	11	10	9	8	7	6	6	750

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение	Прицелы																				Превышение
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
800							61	42	33	26	22	19	16	14	12	11	9	8	8	7	7	800
850							70	46	35	28	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	7	850
900							82	50	38	30	25	21	18	16	14	12	11	9	9	8	8	900
950								54	41	33	27	23	19	17	15	13	11	10	9	8	8	950
1000								59	44	35	28	24	20	18	15	14	12	11	10	9	8	1000
1050								65	47	37	30	25	22	19	16	15	13	11	10	9	9	1050
1100								71	51	39	32	27	23	20	17	15	13	12	11	10	9	1100
1150								79	54	42	34	28	24	21	18	16	14	12	11	10	10	1150
1200								89	58	44	36	30	25	22	19	17	15	13	12	11	10	1200
1250								10	62	47	38	31	27	23	20	18	15	14	12	11	11	1250
1300									66	50	40	33	28	24	21	18	16	14	13	12	11	1300
1350									71	53	42	35	29	25	22	19	17	15	13	12	12	1350
1400									76	56	44	36	31	26	23	20	18	16	14	12	12	1400
1450									82	59	46	38	32	27	24	21	18	16	14	13	13	1450
1500									89	62	48	40	33	28	25	22	19	17	15	13	13	1500

Примечание: 1. Поправки отрицательные
2. Прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение	Прицелы																				Понижение
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	
50	25	15	8	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	50
100	33	24	15	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	100
150	42	31	21	14	11	8	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	150
200	49	37	26	18	14	11	9	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	200
250	55	42	30	22	17	13	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	250
300	59	47	34	26	20	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	300
350	64	52	38	29	23	18	15	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	350
400	68	55	42	32	25	20	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	400
450	72	59	45	35	28	23	19	16	13	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	450
500	76	63	49	38	30	25	21	17	15	13	11	10	8	8	7	6	5	5	4	4	500
550	80	66	52	41	33	27	22	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	550
600	83	69	54	43	35	29	24	21	17	15	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5	600
650	86	72	57	46	37	31	26	22	19	16	14	12	11	10	8	8	7	6	5	5	650
700	89	75	60	48	39	33	28	23	20	17	15	13	11	10	9	8	7	7	6	5	700
750	92	78	62	50	41	35	29	25	21	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	750

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение	Прицелы																				Понижение
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	
800	94	80	65	53	44	36	31	26	22	19	17	15	13	12	10	9	8	7	7	6	800
850	97	83	67	55	46	38	32	28	23	20	18	15	14	12	11	10	9	8	7	7	850
900	100	85	69	57	47	40	34	29	25	21	19	16	14	13	12	10	9	8	7	7	900
950	102	88	72	59	49	42	35	30	26	22	20	17	15	14	12	11	10	9	8	7	950
1000	104	90	74	61	51	43	37	32	27	23	21	18	16	14	13	11	10	9	8		1000
1050	107	92	76	63	53	45	38	33	28	24	21	19	17	15	13	12	11	10	9		1050
1100	109	94	78	65	55	46	40	34	29	25	22	20	17	15	14	12	11	10	9		1100
1150	111	96	80	67	56	48	41	35	30		23	20	18	16	14	13	12	10	9		1150
1200	113	98	82	69	58	49	43	36	31	27	24	21	19	17	15	13	12	11	10		1200
1250	115	100	84	71	60	51	44	38	32	28	25	22	19	17	16	14	13	11	10		1250
1300	117	102	86	72	61	52	45	39	33	29	26	23	20	18	16	14	13	12	10		1300
1350	119	104	88	74	63	54	46	40	34	30	27	23	21	18	17	15	13	12	11		1350
1400	121	106	89	76	64	55	48	41	35	31	27	24	21	19	17	15	14	12	11		1400
1450	123	107	91	77	66	57	49	42	36	32	28	25	22	20	18	16	14	13	11		1450
1500	124	109	93	79	67	58	50	43	38	33	29	26	23	20	18	16	15	13	12		1500

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных.